

Решение задач, в том числе задачи с величинами: цена, количество, стоимость (2 ч)

Учебник М. И. Моро и др. «Математика. 2 класс» В 2-х ч. Ч. 2, с. 73, с. 75—77



Результат

Ты научишься решать задачи с величинами: цена, количество, стоимость и задачи на нахождение неизвестного третьего слагаемого.



Разбираем вместе

1. Прочитай задачу № 3 на с. 73. Нарисуй схему и реши задачу. **Проверь себя. Образец рассуждений:**

Цену одной тетради можно обозначить коротким отрезком (длиной 2 клеточки). Цена 1 тетради известна, укажу её над отрезком: 3 р.

По условию задачи количество тетрадей равно 5, покажу это на схеме: изображу последовательно 5 одинаковых отрезков. Весь отрезок, состоящий из 5 равных частей, будет обозначать стоимость 5 тетрадей.

Обозначу на схеме стоимость 5 тетрадей дугой и напишу знак вопроса, так как это неизвестная величина в задаче. Чтобы найти стоимость 5 тетрадей, надо цену 1 тетради взять 5 раз. Запишу решение и ответ задачи: $3 \cdot 5 = 15$ (р.)

Ответ: 15 рублей стоят 5 таких тетрадей.

2. Выполни 2 часть задания в № 3 на с. 73: составь и реши 2 задачи, обратные данной.

Проверь себя. Ответы: 3 рубля, 5 тетрадей.



Запомни. Важно

Запомни. Цена — это всегда стоимость **1** предмета или **1** единицы (длины, массы, времени): цена 1 книги, цена 1 кг яблок, цена за 1 час проката велосипеда и так далее.



Сделай сам

Выполни задание № 2 на с. 75.

1. Прочитай задачу. Рассмотрите схематическую запись и реши задачу.

Проверь себя. Ответ: 30 рублей стоили 3 тетради.

2. Прочитай второй вопрос задачи. Запиши решение и ответ.

Проверь себя. Ответ: 5 тетрадей можно купить на 50 рублей.

3. Составь похожие задачи и реши их.
4. Выполни задание для самопроверки: реши задачу, данную под красной чертой на с. 75.



Разбираем вместе

1. Используя рисунок на с. 76, объясни, что обозначают выражения:

$$3 + 2, 12 - (3 + 2), 12 - 3, 12 - 2 - 3.$$

Проверь себя. Выражение $3 + 2$ обозначает массу арбуза и дыни вместе. Выражение $12 - (3 + 2)$ обозначает массу тыквы. Выражение $12 - 3$ обозначает массу тыквы и дыни вместе. Выражение $12 - 3 - 2$ обозначает массу тыквы.

2. Реши задачу № 2 на с. 76

Проверь себя. Образец рассуждений: Нам известно, что за всю покупку: альбом для рисования, краски и кисточку, Ира заплатила 30 рублей. Известно также, сколько стоили альбом (10 рублей) и краски (12 рублей). Узнать, сколько стоила кисточка, можно тремя способами.

Первый способ.

1) Узнаем, сколько стоили альбом и краски вместе:

$$10 + 12 = 22 \text{ (р.)}$$

2) Узнаем, сколько стоила кисточка. Для этого из стоимости всей покупки вычтем стоимость альбома и красок: $30 - 22 = 8 \text{ (р.)}$.

Второй способ. $30 - 10 - 12 = 8 \text{ (р.)}$

Третий способ. $30 - 12 - 10 = 8 \text{ (р.)}$

Объясни второй и третий способы решения задачи.



Сделай сам

1. Реши задачу № 3 на с. 76 разными способами.

Проверь себя. Ответ: 12 страниц.

2. Выполни оставшиеся задания на с. 75—77 на выбор, в зависимости от того, какие ошибки ты допускаешь и какие трудности испытываешь: тренируйся в вычислениях, решай уравнения и текстовые задачи.